

Nuevos registros de crustáceos decápodos (Crustacea: Decapoda) en la plataforma marina de Cuba.

New reports of crustacean decapods (Crustacea: Decapoda) from cuban marine shelf.

Juan Carlos Martínez-Iglesias*, Osvaldo Gómez**, Alberto Carvacho*** y Rubén Ríos***.

* Instituto de Oceanología, Academia de Ciencias de Cuba. Ave. 1ª, n° 18406, entre 184 y 186, Municipio Playa. Ciudad de La Habana, Cuba.

** Centro de Investigaciones Marinas de la Universidad de La Habana. Ave. 1ª, n° 2808, esquina 30, Municipio Playa. Ciudad de La Habana, Cuba.

*** Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada, B.C. México.

Resumen

Se publica una lista de 68 especies de crustáceos decápodos no conocidos previamente del archipiélago marino cubano. Estas especies pertenecen a los infraordenes Penaeidea (1 especie), Caridea (45), Brachyura (8) y Anomura (6). En este inventario se señala la localidad así como el número y sexo de cada especie.

Abstract

Sixty eight new reports of species of decapod crustaceans for the cuban fauna are listed. These species belong to the infraorders Penaeidea (1 species), Caridea (45), Brachyura (8) and Anomura (6). This inventory includes data, on number, and sex of the specimens. Moreover, species locations in the cuban shelf are given.

Palabras clave: Sistemática, crustáceos decápodos, plataforma marina de Cuba.

Key words: Systematic, crustacean decapods, marine cuban shelf.

INTRODUCCIÓN

El inventario de los crustáceos decápodos posee una gran importancia para el conocimiento de los ecosistemas marinos costeros. Esta información básica contribuye a la comprensión de las interacciones naturales y del papel ecológico del grupo en la plataforma marina. Algunas especies constituyen importantes recursos pesqueros. Los estudios taxonómicos sobre los crustáceos decápodos en el archipiélago cubano, se han limitado a grupos en particular. GÓMEZ Y ORTIZ (1976) brindan el censo de los braquiuros de Cuba; MARTÍNEZ-IGLESIAS (1986) lista 28 especies de camarones carideos y peneideos de la macrolaguna del Golfo de Batabanó; MARTÍNEZ-IGLESIAS Y GÓMEZ (1986) ofrecen la compo-

sición específica de los braquiuros en ese mismo acuatorio. Posteriormente GÓMEZ Y MARTÍNEZ-IGLESIAS (1986) relacionan una nueva lista de los pagúridos cubanos.

El material examinado para el presente trabajo se recolectó en diferentes localidades del archipiélago de Cuba: las bahías de Cárdenas (provincia de Matanzas), de Jururú y de Vita (provincia de Holguín), en las costas NW y NE respectivamente; bahías y zona supralitoral del Archipiélago Sabana Camagüey (ASC); arrecifes de Juan García (AJG), Cantiles (ACC) y Diego Pérez (ADP) del Golfo de Batabanó. Otros registros provienen del material depositado en la colección del Instituto de Oceanología de la Academia de Ciencias de Cuba.

El objetivo del presente trabajo es presentar una lista de 68 especies de crustáceos decápodos no conocidos previamente de Cuba. En **material examinado**, se emplean los siguientes símbolos: ma, macho; he, hembra; hov, hembra ovígera.

RELACIÓN SISTEMÁTICA

1-*Sicyonia laevigata* Stimpson, 1871

Material examinado: 1ma, 6he. Localidades: ACC; ASC: Punta Pájaros, Cayo Flores; Bahía de Jururú (NW de Cuba).

2-*Leptochela carinata* Ortman, 1893

Material examinado: 1hov. Localidad: ADP.

3-*Leander paulensis* Ortmann, 1987

Material examinado: 20ma, 2he, 4hov. Localidades: Cayo Sta. María (ASC); Tarárá (NW de Cuba); Golfo de Ana María y Guacanayabo; Ensenada de la Broa.

4-*Palaemon northropi* (Rankin, 1898)

Material examinado: 5ma. Localidad: Ensenada de la Broa.

5-*Periclimenaeus ascidiarum* Holthuis, 1951

Material examinado: 2he, 1hov. Localidades: AJG; ACC; ADP.

6-*Periclimenaeus atlanticus* (Rathbun, 1901)

Material examinado: 2ma, 1he. Localidad: ADP.

7-*Periclimenaeus bredini* Chace, 1972

Material examinado: 1he. Localidad: Bahía de Vita (NE de Cuba).

8-*Periclimenaeus caraibicus* Holthuis, 1951

Material examinado: 1hov. Localidad: ACC.

9-*Periclimenes rathbunae* Schmitt, 1924

Material examinado: 1he. Localidad: ADP.

10-*Periclimenes yucatanicus* (Ives, 1891)

Material examinado: 1he, 1hov. Localidades: ACC; ADP.

11-*Pontonia margarita* Smith, 1869

Material examinado: 1ma, 1hov. Localidad: ADP.

12-*Alpheus amblyonyx* Chace, 1972

Material examinado: 10ma, 11hov. Localidades: AJG; ACC; ADP; Cayo Pajonal del Sordo (ASC).

13-*Alpheus armatus* Rathbun, 1901

Material examinado: 5ma, 1he. Localidades: AJG; ACC; provincia Ciudad de la Habana.

14-*Alpheus bahamensis* Rankin, 1898

Material examinado: 5ma, 2hov. Localidades: AJG; ACC.

15-*Alpheus chacei* Carvacho, 1979

Material examinado: 2hov. Localidad: Bahía de Jururú.

16-*Alpheus cristulifrons* Rathbun, 1900

Material examinado: 6ma, 1he, 3hov. Localidades: AJG; ACC; ADP.

17-*Alpheus cylindricus* Kingsley, 1878

Material examinado: 1ma, 1hov. Localidad: AJG.

18-*Alpheus paracrinitus* Miers, 1881

Material examinado: 1ma. Localidad: AJG.

19-*Alpheus peasei* (Armstrong, 1940)

Material examinado: 40ma, 3he, 25hov. Localidades: AJG; ACC.

20-*Alpheus thomasi* Hendrix y Gore, 1973

Material examinado: 1ma, 1hov. Localidad: AJG.

21-*Alpheus viridari* (Armstrong, 1949)

Material examinado: 4he, 6ma, 1hov. Localidades: AJG; ACC; Bahía de Jururú.

22-*Alpheus websteri* Kingsley, 1880

Material examinado: 3hov, 1ma. Localidad: AJG.

23-*Alpheus polystictus* Knowlton y Keller, 1985

Material examinado: 1ma, 1he. Localidad: Rincón de Guanabo, Ciudad de La Habana.

24-*Alpheus sp.* (posible especie nueva)

Material examinado: 1ma. Localidad: AJG.

25-*Automate rectifrons* Chace, 1972

Material examinado: 16 especímenes, 8 especímenes ovígeros. Localidad: AJG.

26-*Metalpheus rostratipes* (Pocock, 1890)

Material examinado: 11ma, 9hov, 6he. Localidades: AJG; ACC; ADP.

27-*Salmoneus ortmanni* (Rankin, 1898)

Material examinado: 1 espécimen ovígero. Localidad: ACC.

28-*Synalpheus agelas* Pequegnat y Heard, 1979

Material examinado: 1hov. Localidad: AJG.

29-*Synalpheus anasimus* Chace, 1972

Material examinado: 1he. Localidad: ADP.

30-*Synalpheus bousfieldi* Chace, 1972

Material examinado: 2ma. Localidades: AJG; ADP.

31-*Synalpheus brooksi* Coutière, 1909

Material examinado: 65ma, 12he, 35hov. Localidades: Bahía de Sta. Clara (NE de Cuba); ASC; Cayo Fragoso; Ensenada de la Broa.

32-*Synalpheus dominicensis* Armstrong, 1949

Material examinado: 20ma, 1he, 1hov. Localidades: AJG; ACC; ADP.

33-*Synalpheus fritzmulleri* Coutière, 1909

Material examinado: 2he. Localidades: AJG; ACC.

34-*Synalpheus goodei* Coutière, 1909

Material examinado: 1hov. Localidad: AJG.

35-*Synalpheus hemphilli* Coutière, 1909

Material examinado: 13ma, 6he, 9hov. Localidad: AJG.

36-*Synalpheus latastei tenuispina* Coutière, 1909

Material examinado: 2ma, 1he, 3hov. Localidad: AJG.

37-*Synalpheus meclendoni* Coutière, 1910

Material examinado: 3ma, 1he, 2ho. Localidades: AJG; ACC.

38-*Synalpheus pandionis* Coutière, 1909

Material examinado: 4ma, 5hov. Localidades: AJG; ADP.

39-*Synalpheus paranephtunus* Coutière, 1909

Material examinado: 132ma, 3he, 2hov. Localidad: AJG.

40-*Synalpheus pectiniger* Coutière, 1909

Material examinado: 40ma, 5he, 7hov. Localidades: ADP; ASC: Cayo Santa María, Bahía de Sta. Clara.

41-*Lysmata rathbunae* Chace, 1970

Material examinado: 1ma, 1he, 1hov. Localidad: AJG.

42-*Nikoides schimitti* Manning y Chace, 1971

Material examinado: 1ma. Localidad: ADP.

43-*Processa fimbriata* Manning y Chace, 1971

Material examinado: 3ma, 8he, 3hov. Localidades: AJG; ACC; ADP.

44-*Processa hemphilli* Manning y Chace, 1971

Material examinado: 4hov. Localidades: ASC: Bahía de Nuevitas, Bahía de Jururú. Enseñada de la Broa.

45-*Pseudocheles chacei* Kensley, 1983

Material examinado: 1he. Localidad: AJG.

46-*Discias serratiostris* Lebour, 1949

Material examinado: 1ma, 1he. Localidad: ADP.

47-*Ileacantha sparsa* Stimpson, 1871

Material examinado: 2ma. Localidad: Bahía de Vita.

48-*Pinnixa floridana* Rathbun, 1918

Material examinado: 1he. Localidad: Bahía de Cárdenas.

49-*Panopeus lacustris* Desbonne, 1867

Material examinado: 3ma, 1he. Localidad: ASC: Cayo Fragoso.

50-*Panopeus simpsoni* Rathbun, 1930

Material examinado: 1ma. Localidad: ACC.

51-*Panopeus turgidus* Rathbun, 1930

Material examinado: 1he, 1ma. Localidad: ASC: Cayo Fragoso.

52-*Pilumnus marshi* Rathbun, 1901

Material examinado: 6ma, 1he, 1hov. Localidades: AJG; ADP.

53-*Pilumnus nudimanus* Rathbun, 1900

Material examinado: 1ma, 1he. Localidad: AJG.

54-*Glyptoplax smithii* A. Milne Edwards, 1880

- Material examinado:** 1ma. Localidad: ACC.
- 55-*Axiopsis serratifrons* (A. Milne Edwards, 1873)
Material examinado: 1ma. Localidad: ACC.
- 56-*Upogebia affinis* (Say, 1818)
Material examinado: 1he. Localidad: AJG.
- 57-*Pomatogebia operculata* (Schmitt, 1924)
Material examinado: 4ma, 2he. Localidad: ACC.
- 58-*Coralaxius abelei* Kensley y Gore, 1981
Material examinado: 1ma, 1hov. Localidades: AJG; ACC.
- 59-*Paguristes cadenati* Forest, 1954
Material examinado: 2ma, 1he. Localidad: AJG.
- 60-*Paguristes perplexus* McLaughlin y Provenzano, 1974
Material examinado: 18ma, 15he, 6hov. Localidades: AJG; ACC; ADP; ASC.
- 61-*Paguristes erythropros* Holthuis, 1959
Material examinado: 1ma. Localidad: ACC.
- 62-*Iridopagurus globulus* De Saint Laurent y Dehancé, 1966
Material examinado: 4ma, 1he. Localidades: ACC; ADP.
- 63-*Iridopagurus reticulatus* García Gómez, 1983
Material examinado: 3ma, 1he, 1hov. Localidades: ACC; ADP.
- 64-*Pagurus provenzanoi* Forest y De Saint Laurent, 1967
Material examinado: 3ma, 1he, 1hov. Localidades: AJG; ACC.
- 65-*Pagurus stimpsoni* (A. Milne Edwards y Bouvier, 1893)
Material examinado: 22ma, 6he, 3hov. Localidades: ACC; ADP; ASC.
- 66-*Pethrolistes jugosus* Streets, 1872
Material examinado: 5ma, 2hov. Localidad: AJG.
- 67-*Pachycheles pilosus* (H. Milne Edwards, 1837)
Material examinado: 4ma, 2he, 2hov. Localidad: AJG.
- 68-*Polyonyx gibbesi* Haig, 1956
Material examinado: 1ma, 2hov. Localidad: Bahía de Jururú.

AGRADECIMIENTOS

Esta contribución es uno de los resultados de un convenio de colaboración cubano-mexicano, bajo los auspicios de la Academia de Ciencias de Cuba y del Consejo Nacional de Ciencias y Tecnología de México.

BIBLIOGRAFÍA

- GÓMEZ, O. Y MARTÍNEZ-IGLESIAS, J. C. 1986. Nueva lista de pagúridos cubanos (Crustacea, Decapoda, Anomura, Paguroidea). *Rev. Invest. Mar. Univ. Habana*, 7(2):21-29.
- GÓMEZ, O. Y ORTIZ, M. 1976. Lista de Braquiuros cubanos. *Ciencias, Series, Invest. Mar. Univ. Habana*, 25:3-20.
- MARTÍNEZ-IGLESIAS, J. C. 1986. Los crustáceos decápodos del Golfo de Batabanó. Caridea y Penaeidea. *Poeyana*, 321:1-37.
- MARTÍNEZ-IGLESIAS, J. C. Y GÓMEZ, O. 1986. Los crustáceos decápodos del Golfo de Batabanó. Brachyura. *Poeyana*, 332:1-91.